

# Advanced Multicast

Course code: RS13

Kurz je určený pro uchazeče, kteří potřebují rozšířit svoje znalosti o multicast řešeních v IP sítích. Je zaměřený na pokročilé vlastnosti multicastu, zejména pro service provider sítě.

| Affiliate  | Duration | Course price | ITB |
|------------|----------|--------------|-----|
| Praha      | 2        | 35 200 Kč    | 0   |
| Brno       | 2        | 35 200 Kč    | 0   |
| Bratislava | 2        | 1 460 €      | 0   |

The prices are without VAT.

## Course terms

| Date       | Duration | Course price | Type     | Course language | Location   |
|------------|----------|--------------|----------|-----------------|------------|
| 29.10.2026 | 2        | 1 460 €      | Online   | CZ/SK           | Online     |
| 29.10.2026 | 2        | 1 460 €      | Presence | CZ/SK           | Bratislava |

The prices are without VAT.

## Pro koho je kurz určen

Kurz je určený pro uchazeče, kteří potřebují rozšířit svoje znalosti o multicast řešeních v IP sítích.

## Co Vás naučíme

Kurz je zaměřený na pokročilé vlastnosti multicastu, zejména pro service provider sítě.

## Požadované vstupní znalosti

Znalosti v rozsahu kurzu RS12 - Basic Multicast, vzhledem k objemu probírané látky se nelze vracet k základům a uchazeč je musí znát. Doporučujeme mít znalosti i v rozsahu kurzu RS7 - Základy MPLS.

## Studijní materiály

Účastníci obdrží kopii předváděných prezentací.

## Osnova kurzu

- PIM Protocol Extensions - Bidirectional PIM, Phantom RP
- NBMA Network - Multicast support and problems, NBMA mode
- Source Redundancy - Examples of source redundancy solutions
- MBGP - AFI, SAFI, NLRI, RPF check priority
- Multicast VPN (mVPN) - Challenges and requirements, Default MDT, Data MDT
- Label Switched Multicast - P-Trees, mLDP, RSVP TE, Scalability, Migration and future
- InterAS Multicast - MSDP, Automatic Multicast Tunneling
- InterAS mVPN - InterAS VPN review (option A,B,C), BGP Connector, RPF Vector
- Extranet mVPN - Support for Multicast exchange in different MVRP

**GOPAS Praha**  
Na Strži 2097/63  
140 00 Praha 4 - Krč  
Tel.: +420 226 201 390  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Brno**  
Nové sady 996/25  
602 00 Brno  
Tel.: +420 530 513 590  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

**GOPAS Bratislava**  
Dr. Vladimíra Clementisa 10  
Bratislava, 821 02  
Tel.: +421 902 903 132  
[info@gopas.sk](mailto:info@gopas.sk)



Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,  
All rights reserved